

**SNJ450113 (TO-18) (Preliminary)****N-Channel Silicon Junction Field-Effect Transistor**

- Low R(on) Switch
- Low-Noise, High Gain Amplifier

**Absolute maximum ratings at T<sub>A</sub> = 25°C**

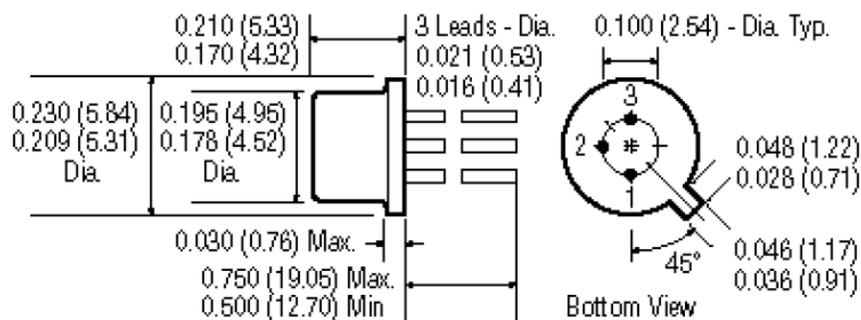
Reverse Gate Source & Gate Drain Voltage -25V  
 Continuous Forward Gate Current 10 mA  
 Operating Temperature Range -55°C to +150°C  
 Storage Temperature Range -65°C to +175°C

At 25°C free air temperature

Static Electrical Characteristics		Process NJ450				
		Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Gate Source Breakdown Voltage	V <sub>(BR)GSS</sub>	-40	-45		V	I <sub>G</sub> = -1 uA, V <sub>DS</sub> = 0 V
Gate Reverse Current	I <sub>GSS</sub>		-50	-1000	pA	V <sub>GS</sub> = -10 V, V <sub>DS</sub> = 0 V
Gate Source Cutoff Voltage	V <sub>GS(OFF)</sub>	-0.3			V	V <sub>DS</sub> = 10 V, I <sub>D</sub> = 1 nA
Drain Saturation Current (pulsed)	I <sub>DSS</sub>	8		20	mA	V <sub>DS</sub> = 15 V, V <sub>GS</sub> = 0 V
Dynamic Electrical Characteristics						
Forward Transconductance	g <sub>fs</sub>		20	30	mS	V <sub>DS</sub> = 15 V, V <sub>GS</sub> = 0 V f = 1 kHz
Common-Source Input Capacitance	C <sub>iss</sub>			75	pF	V <sub>DS</sub> = 0V, V <sub>GS</sub> = -10 V f = 1 MHz
Feedback Capacitance	C <sub>iss</sub>		15		pF	V <sub>DS</sub> = 0V, V <sub>GS</sub> = -10 V f = 1 MHz

**TO-18 Package**

Dimensions in inches (mm)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.